



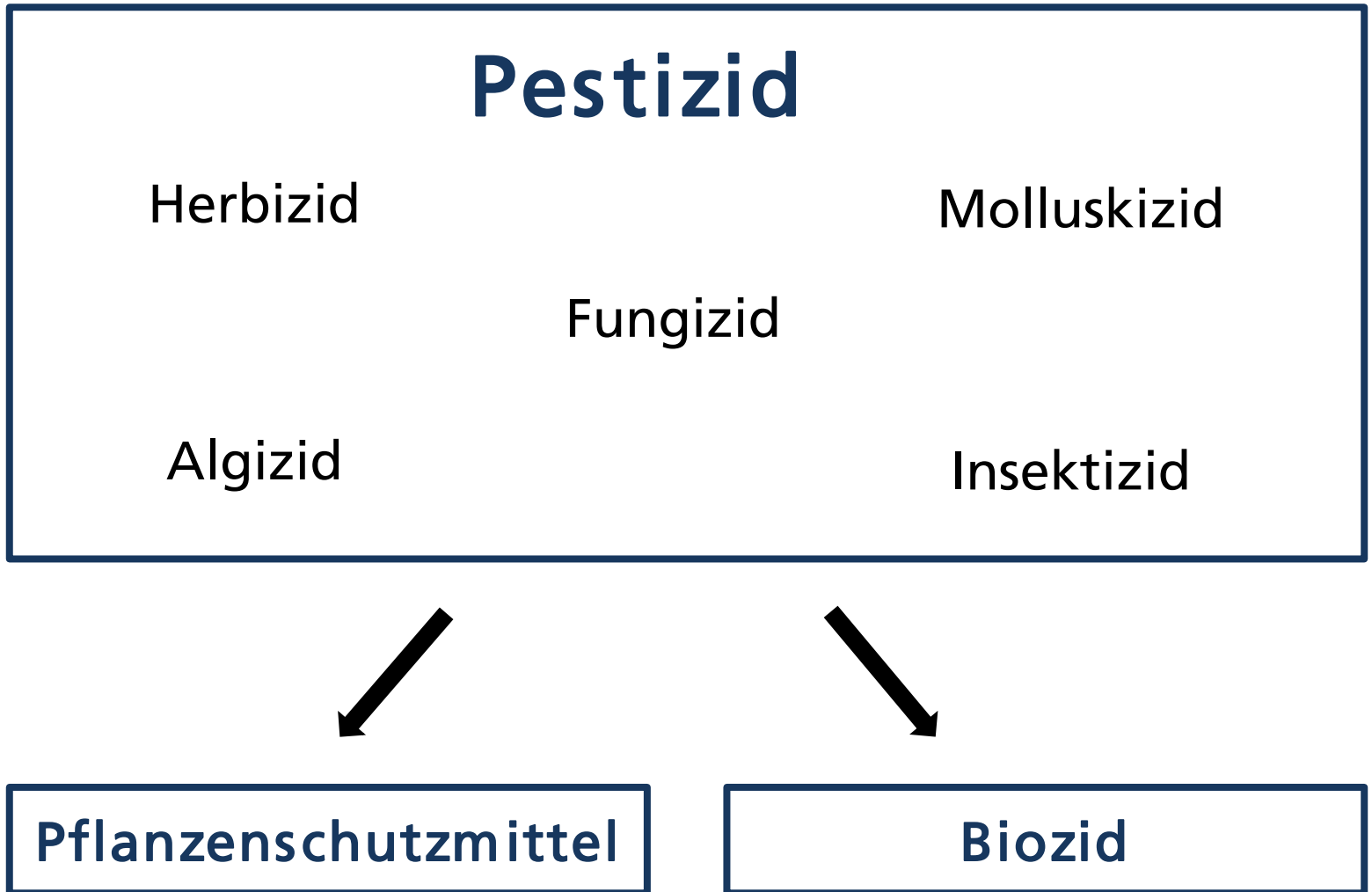
Pestizide – bewusst reagieren

Wassertag 2020

Magdalena Gisiger
Amt für Umwelt



- Pestizide in der Umwelt
- Wie der Kanton reagiert
- Wie das Amt für Umwelt reagiert
- Wie Sie als Gemeinde reagieren können





Pflanzenschutzmittel

Landwirtschaft

Privatgarten

Siedlung

Biozid

Reinigungsmittel

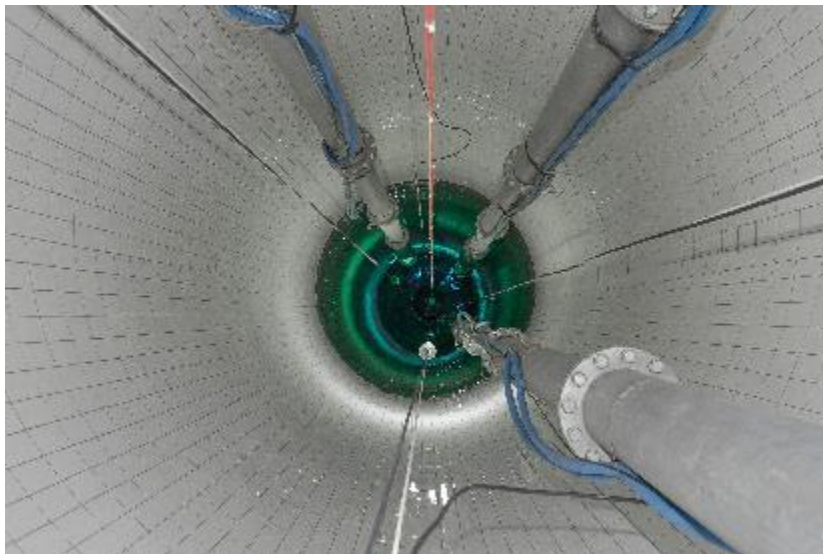
Schadorganismen

Gebäude



Gewässerorganismen

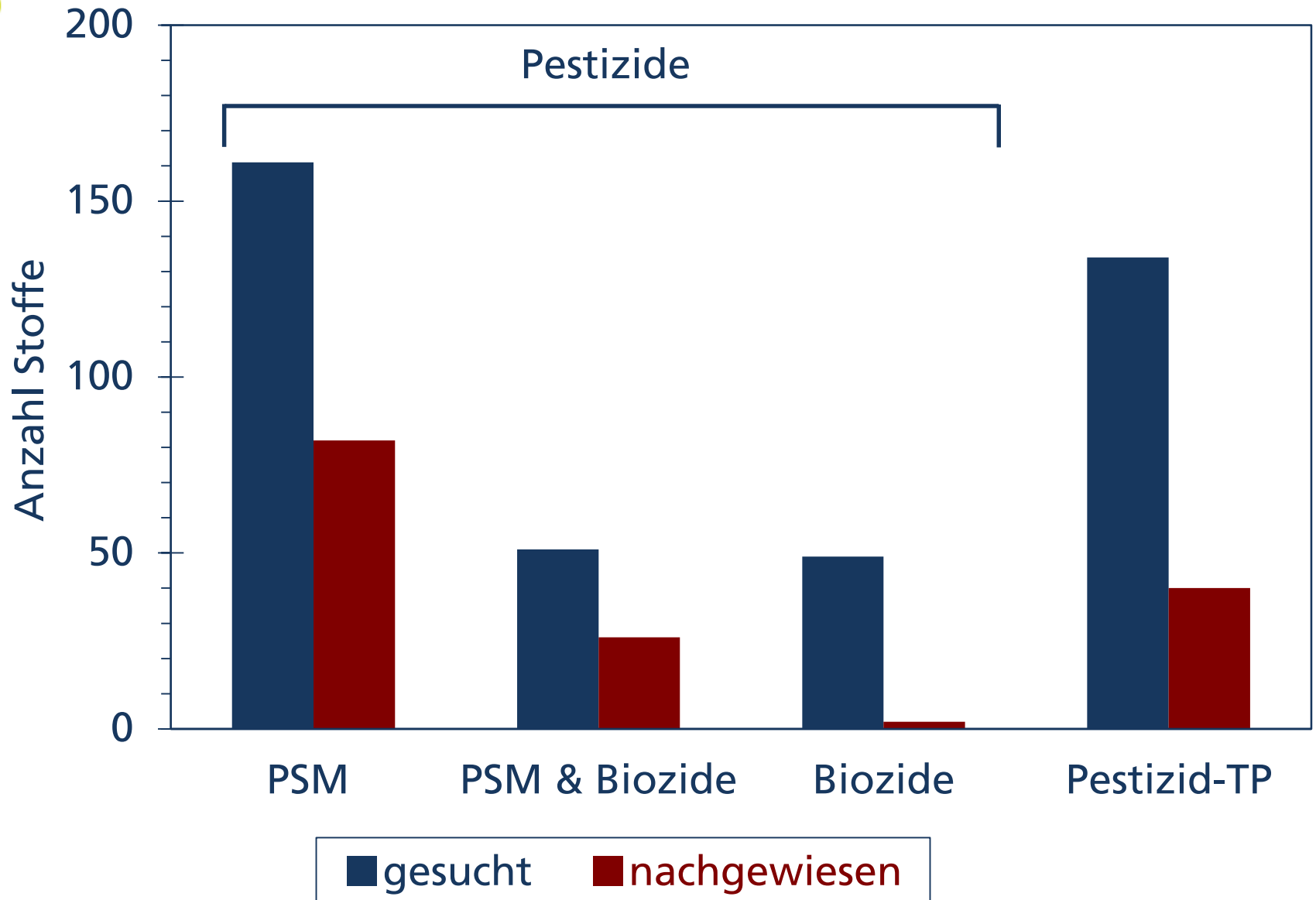
- Defizite in der Artenvielfalt
- Hohe Risiken in kleinen Gewässern mit intensiver Landwirtschaft



Trinkwasser

- Mögliche Gesundheitsgefährdung im Trinkwasser bei der Überschreitung von Höchstwerten

Mehr als 40% gesuchter Pestizide werden in Schweizer Oberflächengewässer nachgewiesen



Wieso auch Unfälle mit Pestiziden vorgebeugt werden sollte



Fischsterben: Bauer leerte Gift in Schacht

Bucheggberg Nun ist klar: Unkrautvertilger aus Mühledorf verschmutzte den Mülibach

Solothurner Zeitung, 07. Juni 2012



Rund 1000 Bachforellen (im Bild) und Groppen hatte das Bodenherbizid am 15. Mai dahingerafft.
ARCHIV/HML



Bodenlebewesen

- Pestizide gefährden sowohl die Bodenfauna, wie auch die Pilze und Bakterien

Aktuelle Forschung

- Monitoring der Rückstände von PSM in Böden
- Pestizide und ihre Abbauprodukte sind persistent im Boden
- Aufbau eines Bewertungssystems



Aktionsplan Pflanzenschutzmittel



→ Risiken von PSM halbieren

Der Kanton hat daraufhin einen kantonalen Aktionsplan erlassen



Regierungsratsbeschluss

IIIIII KANTON **solothurn**

vom 6. März 2018

Nr. 2018/295

Aktionsplan zur Risikoreduktion und nachhaltigen Anwendung von Pflanzenschutzmitteln: Massnahmenplan und Wahl einer kantonalen Begleitgruppe

→ Massnahmenplan Kanton Solothurn



Bildungszentrum Wallierhof





Insgesamt **31** Massnahmen

- Kontinuierliche Innenreinigungssysteme
- Beratungspakete für landwirtschaftliche Betriebe
- Sortenversuche
- Überbetriebliche Förderung von Waschplätzen



6 dieser Massnahmen im nicht-landwirtschaftlichen Bereich

- Altbestände auflösen
- Kontrollen an Gemeinde-Werkhöfen
- Beratung von kommunalen Werkhöfen
- Einschränkung PSM für nicht berufliche Anwendung

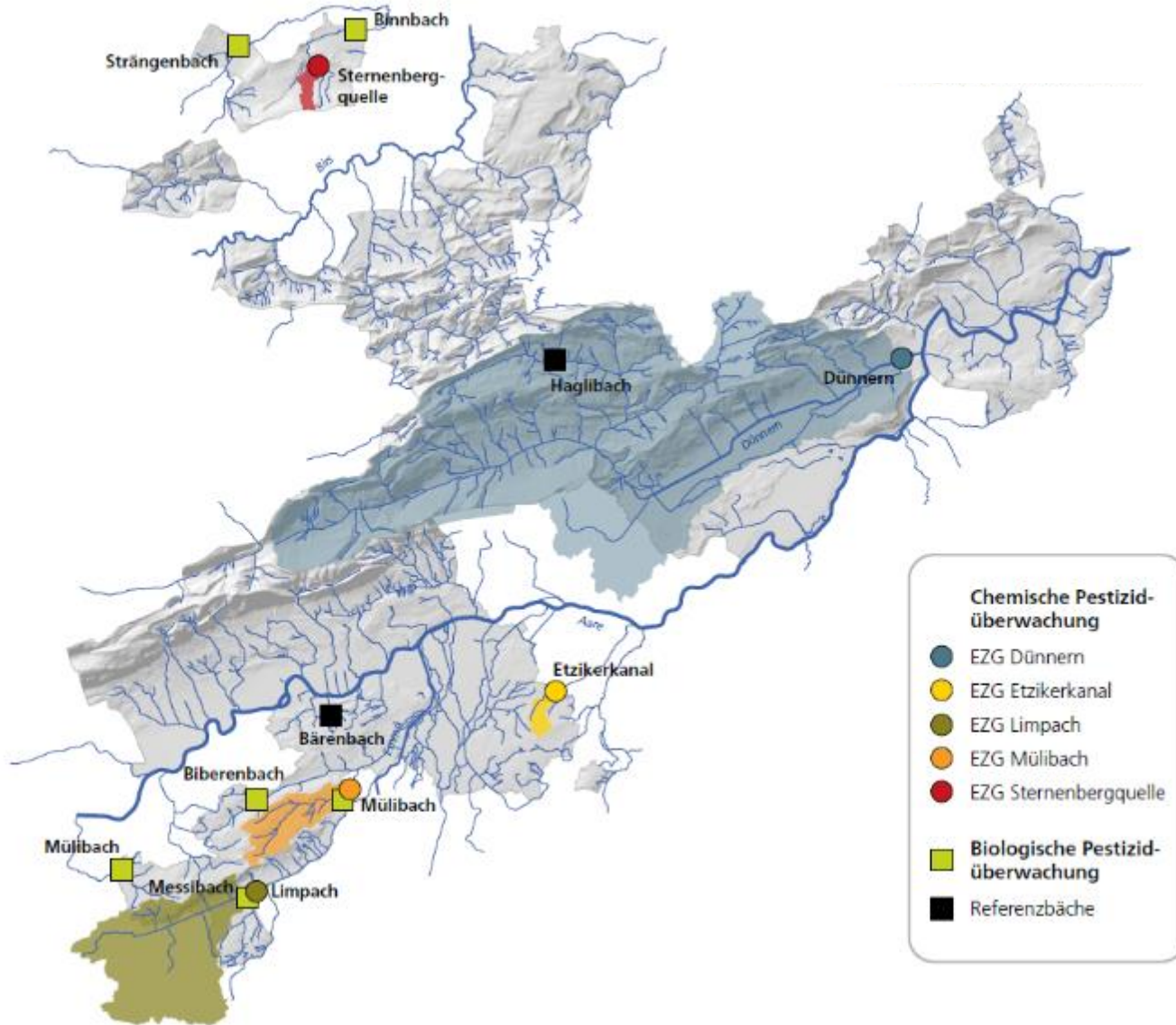


Biologische Wasserqualität



Chemische Wasserqualität

Wo das Amt für Umwelt reagiert





- Die Daten werden vom Amt für Umwelt veröffentlicht
- Erste Aussagen über den Stand der Umsetzung sind nach drei Jahren zu erwarten



**SEI EINE HELDIN
UND BRING DEINE
PESTIZIDE ZURÜCK!**

**IGBI
SUBER**

SO.CH/IGBISUBER Amt für Umwelt, Kanton Solothurn

The poster features a dark brown soil background. The main text is in large, bold, white and green letters. A cartoon superhero character in a green suit and mask is in the bottom left, holding a sign that says 'IGBI SUBER'. To the right, a green spray bottle with a white nozzle is crossed out with a large red 'X'.



Für eine intakte Umwelt von Morgen,
ohne Pestizide und andere Giftstoffe.
Entsorge Pestizide deshalb jetzt
fachgerecht bei deiner Gemeinde oder
Verkaufsstelle. Informiere dich über
alternative Produkte!

SO.CH/IGBISUBER Amt für Umwelt, Kanton Solothurn

The image features a cartoon superhero character with black hair, a black mask, and a green suit with a white cape. He is smiling and holding a green sign that says 'IGBI SUBER' in white, distressed font. He is also holding a green watering can and watering dark brown soil. The background is a close-up of the soil. The text is in white, bold, sans-serif font. At the bottom right, there is a URL and the name of the environmental authority.



- Langanhaltende Trockenheit bedroht Produktivität der Landwirtschaft und aquatische Lebewesen
 - Smarte Drainagen sollen die Wasserwirtschaft verbessern
- **Praktikum Wasserwirtschaft & Gewässerschutz**

https://so.ch/fileadmin/internet/bjd/bjd-afu/02_UeberUns/20203_Ausschreibung_PraktikantIn.pdf

Wie Sie als Gemeinde reagieren können



Gemeinde erspart Umwelt dank Sonderabfallrücknahmetag 40 kg Pestizide

Zeitung, 2020



Gemeinde verhindert Schadstoffeintrag in Gewässer dank der Kontrolle nach Fehlanschlüssen

Zeitung, 2020



Mehr Mut zu Gestrüpp und Unordnung: Wie die Natur im Siedlungsraum mehr Platz erhält

Solothurner Zeitung, 31. Oktober 2019



- Wittmer et al. (2014): Über 100 Pestizide in Fließgewässern; Programm NAWA Spez zeigt die hohe Pestizidbelastung der Schweizer Fließgewässer auf. Aqua & Gas, 94(3).
 - Spycher et al. (2019): Anhaltend hohe PSM-Belastung in Bächen. NAWA SPEZ 2017: kleine Gewässer in Gebieten mit intensiver Landwirtschaft verbreitet betroffen. Aqua & Gas, 99(4).
 - [Nationale Bodenbeobachtung NABO](#)
 - [Medienmitteilung Pestizidrückstände in Boden](#)
 - Chiaia-Hernandez A. et al. (2017): Long-Term Persistence of Pesticides and TPs in Archived Agricultural Soil Samples and Comparison with Pesticide Application. Environmental Science and Technology 51 (18).
 - Kunz M., Schindler Wildhaber Y., Dietzel A. (2016): Zustand der Schweizer Fließgewässer. Ergebnisse der Nationalen Beobachtung Oberflächengewässerqualität (NAWA) 2011–2014. Bundesamt für Umwelt, Bern. Umwelt-Zustand Nr. 1620: 87 S.
-